Using Substitutions to Solve Problems. Name:

Determine which option(s) the variable 'e' could be. If none of the options could be the variable write 'none'.

Ex) $10e + 3 < 92$
A. 10
B. 4
C. 6
D. 2

1) $e \times 3 > 22$
A. 8
B. 6
C. 4
D. 7

2) $3e - 10 > 25$
A. 5
B. 9
C. 1
D. 6

3) $12 \div e > 8$
A. 8
B. 10
C. 7
D. 4

4) $e \times 7 < 80$
A. 10
B. 4
C. 1
D. 1

5) $e \times 7 < 29$
A. 1
B. 6
C. 8
D. 7

6) $9 + 4e > 37$
A. 8
B. 1
C. 7
D. 6

7) $e \times 9 > 46$
A. 7
B. 5
C. 1
D. 6

8) $96 \div e > 3$
A. 2
B. 8
C. 8
D. 4

9) $9e - 5 > 59$
A. 2
B. 5
C. 5
D. 3

10) $8 + 10e < 108$
A. 7
B. 1
C. 9
D. 5

11) $10e + 4 > 62$
A. 1
B. 5
C. 4
D. 7

Answers

Ex. B,C,D
1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____

1-10	91	82	73	64	55	45	36	27	18	9
11	0									

Using Substitutions to Solve Problems. Name: **Answer Key**

Determine which option(s) the variable 'e' could be. If none of the options could be the variable write 'none'.

Ex) $10e + 3 < 92$
A. 10
B. 4
C. 6
D. 2

1) $e \times 3 > 22$
A. 8
B. 6
C. 4
D. 7

2) $3e - 10 > 25$
A. 5
B. 9
C. 1
D. 6

3) $12 \div e > 8$
A. 8
B. 10
C. 7
D. 4

4) $e \times 7 < 80$
A. 10
B. 4
C. 1
D. 1

5) $e \times 7 < 29$
A. 1
B. 6
C. 8
D. 7

6) $9 + 4e > 37$
A. 8
B. 1
C. 7
D. 6

7) $e \times 9 > 46$
A. 7
B. 5
C. 1
D. 6

8) $96 \div e > 3$
A. 2
B. 8
C. 8
D. 4

9) $9e - 5 > 59$
A. 2
B. 5
C. 5
D. 3

10) $8 + 10e < 108$
A. 7
B. 1
C. 9
D. 5

11) $10e + 4 > 62$
A. 1
B. 5
C. 4
D. 7

Answers

Ex. B,C,D
1. A
2. none
3. none
4. A,B,C,D
5. A
6. A
7. A,D
8. A,B,C,D
9. none
10. A,B,C,D
11. D

1-10	91	82	73	64	55	45	36	27	18	9
11	0									